

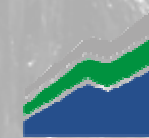


PERÚ

Ministerio
de la Producción



PROGRESO
PARA TODOS



DIREPRO
DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN
- LORETO -

Taller

CADENA PRODUCTIVA DEL PAICHE

Iquitos, 13 y 14 de Diciembre 2012

Fortalecimiento de la Acuicultura Amazónica Peruana



Red Nacional de
Información Acuícola
<http://rnia.produce.gob.pe/>

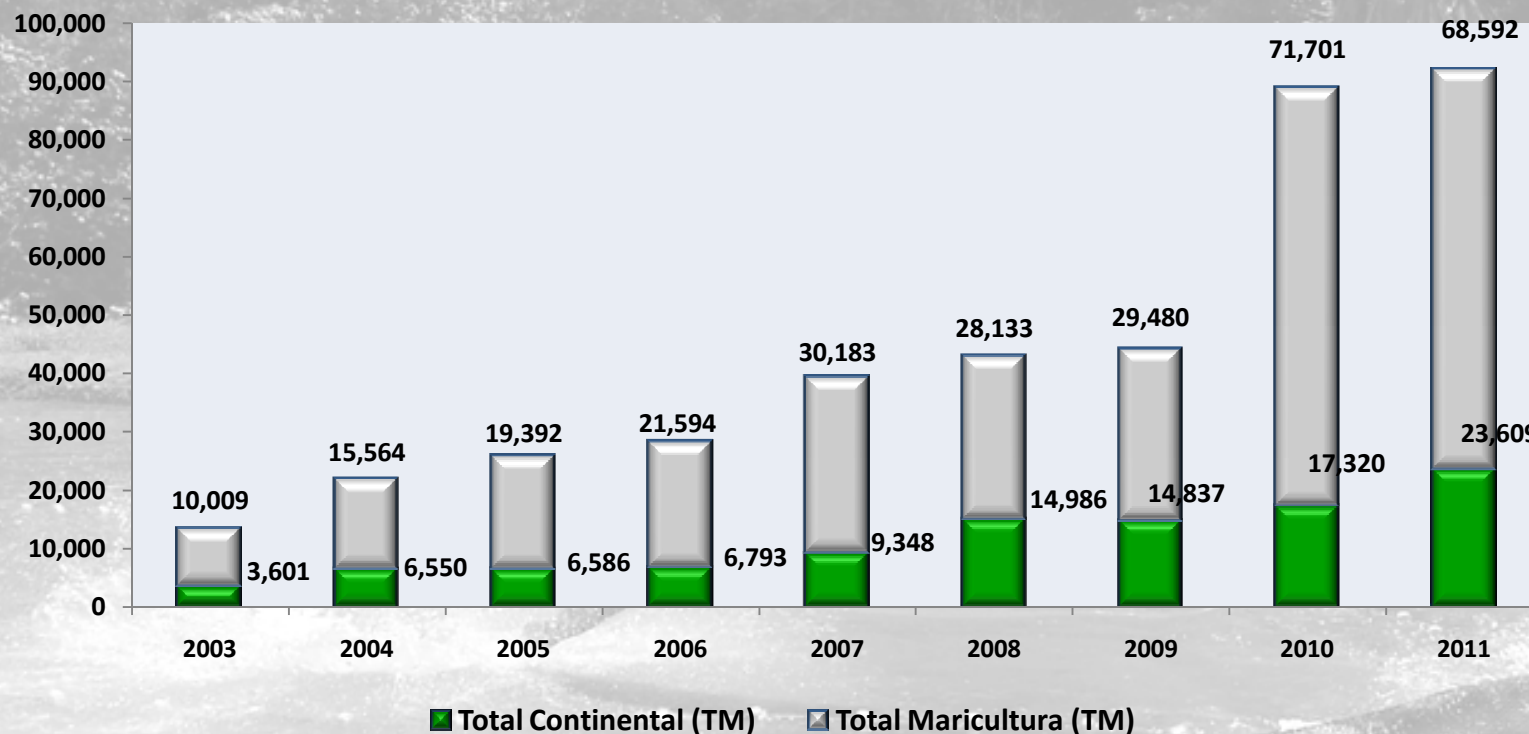
Blgo. Carlos Cisneros Vargas

Director de Acuicultura

Dirección General de Extracción y Producción Pesquera
para Consumo Humano Directo

ccisneros@produce.gob.pe

PERÚ: COSECHA E IMPORTANCIA ECONOMICA DE LA ACUICULTURA



Tasa de Crecimiento del 20 % anual

Empleo directo e indirecto estimado: 81,917 personas

Medio de subsistencia para 324,748 personas

Descripción	Volumen (TM) Productos	Valor (Miles US\$)
Mercado Interno	20,265	86,322
Exportaciones	28,739	229,228



LA ACUICULTURA AMAZONICA PERUANA

PRINCIPALES CULTIVOS

Gamitana



Sábalo cola roja



Paco



Paiche



Boquichico

PRINCIPALES ZONAS DE PRODUCCIÓN DE ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS

San Martín
Gamitana, Paco

Loreto
Gamitana, Sábalo cola roja
Paiche, Paco, Boquichico,
Peces Ornamentales

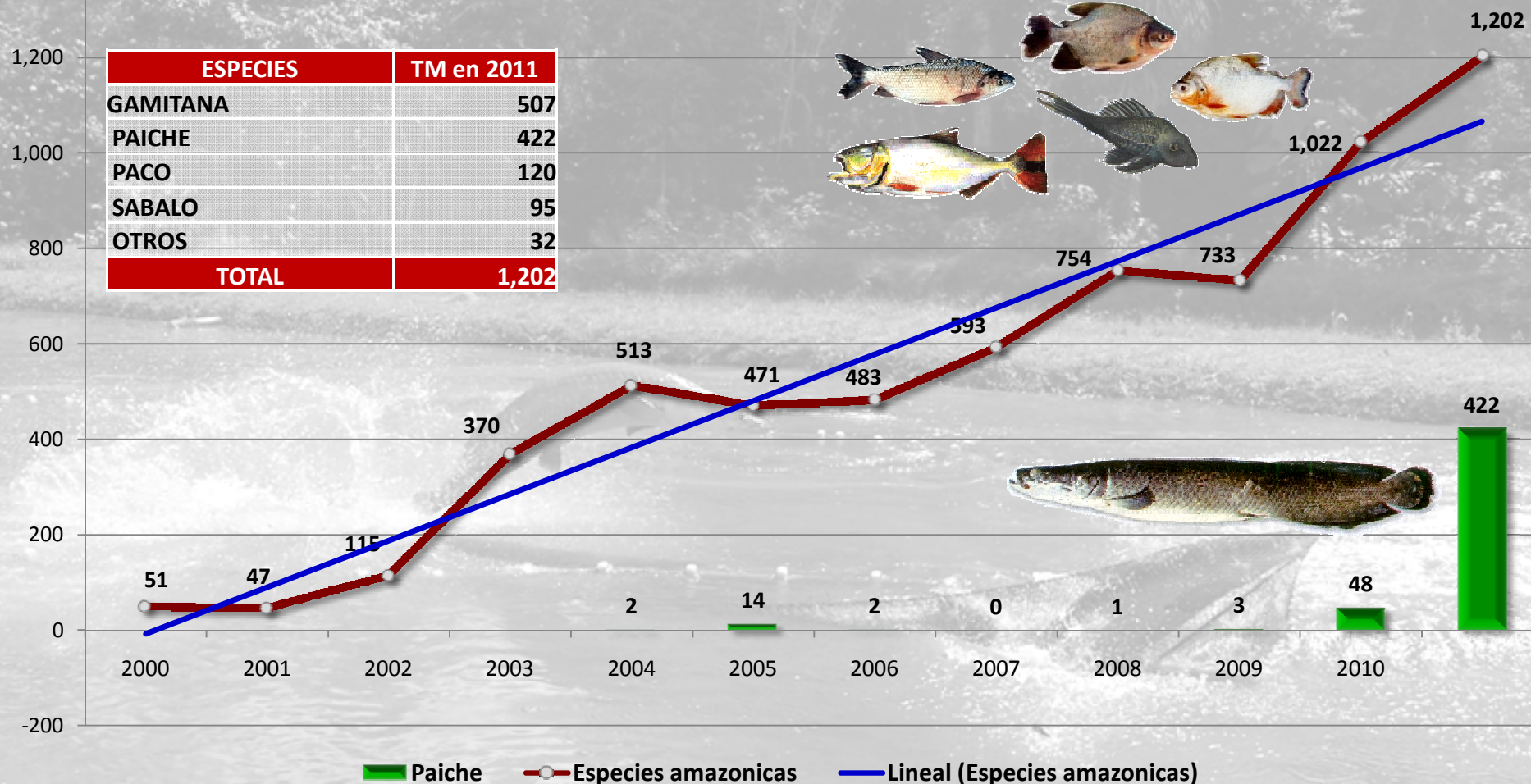
Ucayali
Gamitana, Paco,
Boquichico

Madre de Dios
Gamitana, Paco,
Boquichico

Otras zonas de producción de
peces amazónicos son
Amazonas, Huánuco, Pasco, Cusco
y Junín



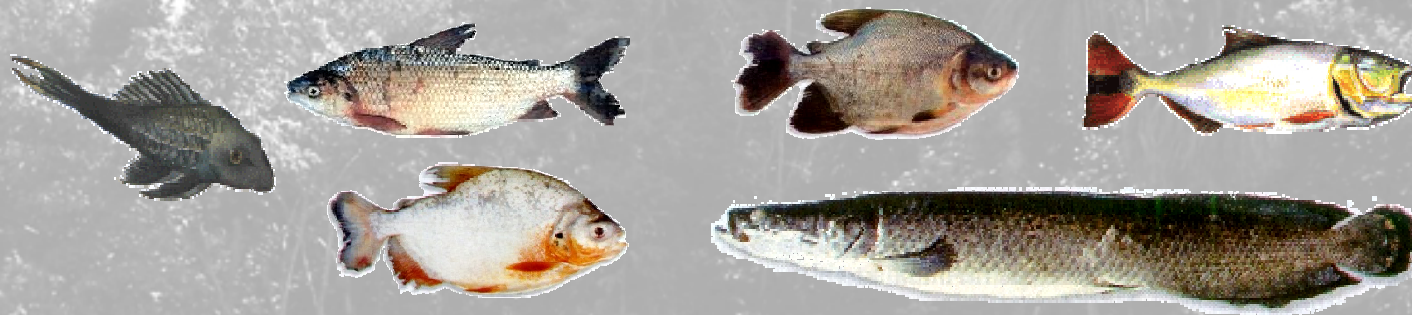
PERÚ: COSECHA ACUICOLA DE ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS, 2000 – 2011. En TM



Tasa de Crecimiento del 27 % anual
Periodo 2002 - 2010

1.3% acuicultura nacional
5.1% acuicultura continental

PECES NATIVOS AMAZÓNICOS



Volumen Cosechado en 2011	1 202 TM
Exportación en 2011 (solo Paiche)	380 mil dólares (32 TM) – US\$ 11.87 x kg
Valor en el mercado interno en 2011	S/. 8.65 millones (US\$ 3.2 millones)
Principales especies cultivadas	Gamitana, Paco, Pacotana, Paiche, Boquichico, Sábalo cola roja, etc.
Ranking mundial cultivo de Cachama Blanca (Paco) + Cachama	Puesto N° 7 (1° China, 2° Brasil, 3° Colombia, 4° Myanmar, 5° Vietnam, 6° Venezuela, 8° Bolivia, 9° Panamá)
Ranking en América Latina y el Caribe (Gamitana y Paiche)	Puesto N° 4 (1° Brasil, 2° Colombia, 3° Venezuela, 5° Bolivia, etc.) – Puesto N°1 (2° Brasil)
Proyección de cosecha total al 2015	2.5 - 3 mil TM

OPORTUNIDAD

TENDENCIA DEL MERCADO DE ESPECIES AMAZONICAS:

- ② El mercado interno esta en proceso de expansión y pueden incorporarse algunos productos acuícolas amazónicos
- ② Los productos acuícolas amazónicos aún deben difundirse y afianzarse en el mercado, recientemente se están dando a conocer fuera de la región amazónica.
- ② La gastronomía es una importante oportunidad que debe ser aprovechada para promover el consumo de peces amazónicos de la acuicultura
- ② La principal demanda puede darse por las especies que puedan ofrecer filetes con buena textura.
- ② El valor agregado será un componente importante que fortalecerá la comercialización de productos amazónicos

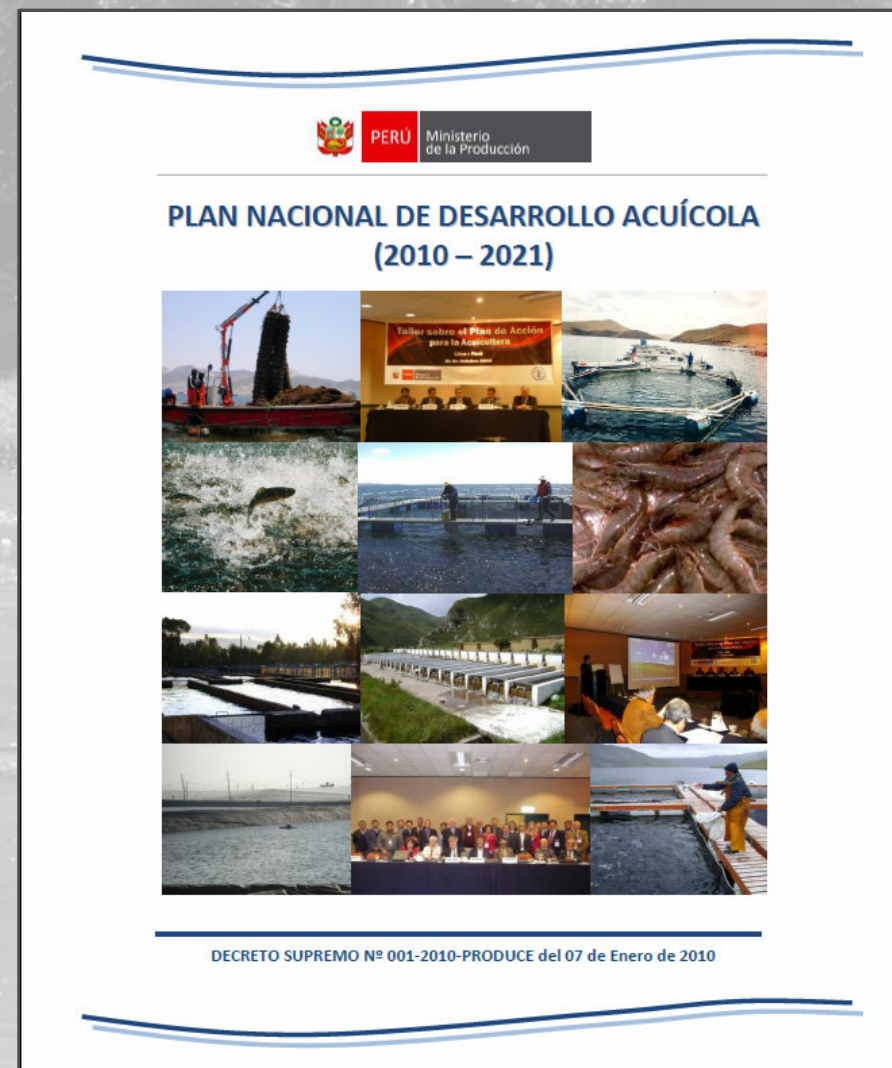
MARCO ESTRATEGICO PARA LA ACUICULTURA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ACUÍCOLA (PNDA) 2010 - 2021

Aprobado con Decreto Supremo N° 010-2010-PRODUCE como la política sectorial para la acuicultura peruana

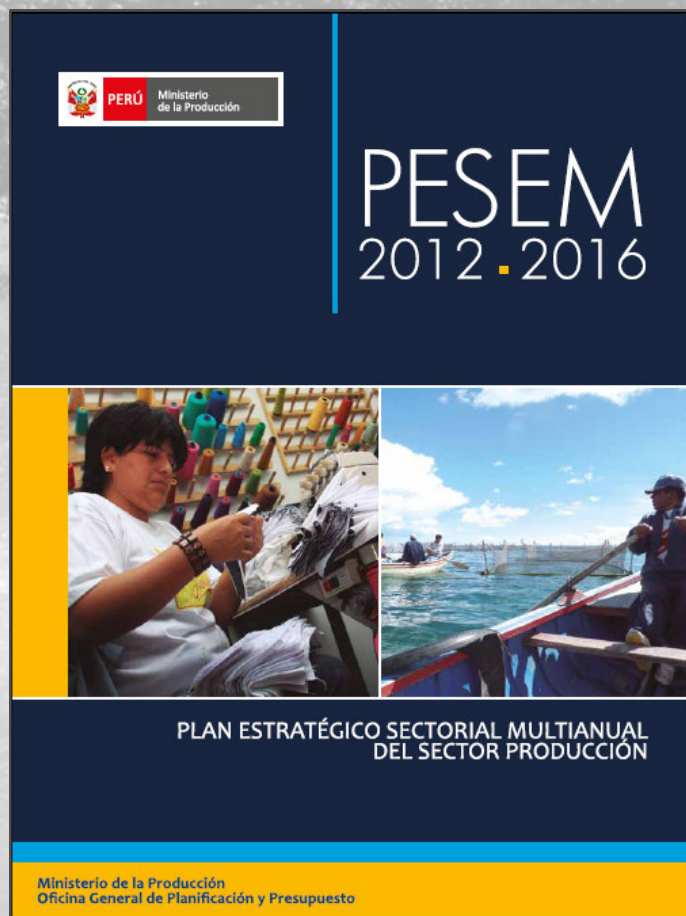
VISIÓN A LARGO PLAZO PARA LA ACUICULTURA

El Perú tiene un sector acuícola competitivo y diversificado, económica y socialmente viable y ambientalmente sostenible en el tiempo, que contribuye con la seguridad alimentaria de la población, desarrolla tecnologías de cultivo de nuevas especies y genera aportes importantes en divisas, contando con un sector público y privado dinámico que colabora estrechamente entre sí.



MARCO ESTRATEGICO DEL SECTOR PRODUCCIÓN

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: FORTALECER EL ORDENAMIENTO Y DESARROLLO COMPETITIVO DE LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA



Política 3: Impulsar la ejecución del Plan Nacional de Desarrollo Acuícola con énfasis en la investigación, la asistencia técnica, la transferencia tecnológica y el ordenamiento para la actividad productiva que contribuya con el desarrollo económico y la seguridad alimentaria.

POLÍTICAS

ESTRATEGIAS

E 5: Impulsar el desarrollo de una actividad acuícola competitiva y diversificada, económica y socialmente viable y ambientalmente sostenible en el tiempo.

E 6: Contar con una estructura organizacional y capacidades humanas adecuadas para una efectiva elaboración, implementación y evaluación de las políticas y normas de promoción acuícola.

E 7: Promover el desarrollo de servicios de formación capacitación y asistencia técnica para la producción y comercialización acuícola.

E 8: Promover que la acuicultura contribuya con la seguridad alimentaria de la población.

E 9: Impulsar la investigación, desarrollo, adaptación y transferencia de tecnologías de cultivo de especies acuícolas en estrecha colaboración entre sectores público y privado.

ORIENTACION Y PRIORIZACION DE INVESTIGACIONES

PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN ACUICULTURA 2013 – 2021

PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA,
DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN
EN ACUICULTURA (C+DT+i)

2013 - 2021



Con el objetivo principal y priorizar y organizar las investigaciones y desarrollo tecnológico en acuicultura

Especies priorizadas

- Peces planos
- Peces marinos (chita, cabrilla, etc.)
- Macroalgas
- Ecosistemas marinos – capacidad de carga (concha de abanico)
- Ecosistemas continentales – capacidad de carga
- Langostino
- Trucha arco iris
- Peces tropicales amazónicos (tilapia, paiche, doncella, gamitana, peces ornamentales)





ACCIONES DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA ACUICULTURA AMAZONICA, REALIZADAS EN EL MARCO DEL PNDA 2010 - 2021

IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO “MEJORAR EL ACCESO AL MERCADO DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS AMAZÓNICOS”

- ⌚ Ejecutado por INFOPESCA y financiado por el CFC, contraparte nacional la Dirección de Acuicultura del PRODUCE (US\$ 85,875), con la colaboración de la DIREPRO Loreto
- ⌚ Elaboración de Estudios de Mercado de Lima Metropolitana y de Iquitos
- ⌚ Capacitación de acuicultores en temas de desarrollo de estrategias de comercialización, mercado, etc.
- ⌚ Instalación de una planta de hielo piloto en la DIREPRO Loreto (mejores condiciones) **actualmente funcionando para aspectos promocionales**
- ⌚ Capacitación en procesamiento, manipulación de pescado y asistencia y seguimiento en la comercialización
- ⌚ Acciones de extensión, seguimiento y gestión del proyecto

DIFUSION DE ESTUDIOS DE MERCADO ELABORADOS

Publicados en la Red Nacional de Información Acuícola – RNIA



O mercado do pescado da Região Metropolitana de São Paulo

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado de pescado da região metropolitana de Manaus

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado do pescado em Brasília

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado de pescado da região metropolitana do Rio de Janeiro

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



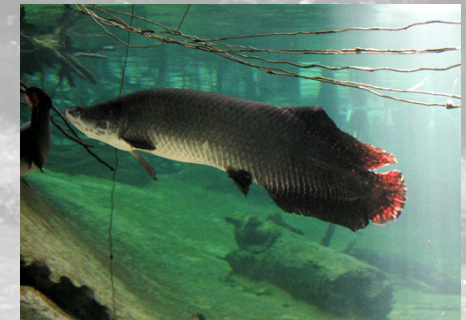
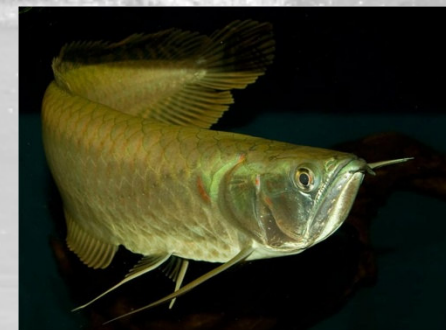
El mercado de pescado en la ciudad de Bogotá

Serie: El mercado de pescado en las grandes ciudades latinoamericanas



PRIORIZACIÓN DE ESPECIES NATIVAS AMAZÓNICAS

- ☉ El proyecto con INFOPESCA ha priorizado especies con un gran potencial de mercado y estas son:
 - ☉ *Arapaima gigas* (paiche, pirarucu)
 - ☉ *Pseudoplatystoma* sp. (surubi, doncella)
 - ☉ *Osteoglossum bicirrhosum* (arawana, aruaná, baiano, silver arowana)
 - ☉ *Cichla* sp. (tucunare, pavón, samapi, peacock bass)
 - ☉ *Doradidae* (cuiu cuicu, bacu, sierra)



PARTICIPACIÓN EN LA EXPOALIMENTARIA

Lima – Perú

- Ⓢ Se realizó una Convocatoria abierta para la participación en la Feria Internacional de empresas de producción de trucha, langostino, tilapia, concha de abanico y paiche.
- Ⓢ La Dirección de Acuicultura contrató un stand de 12m² en la EXPOALIMENTARIA 2011
- Ⓢ Participó la empresa Acuícola Los Paiches con su marca Amazone, entre otras empresas acuícolas.
- Ⓢ El resultado del stand fue bueno (30 contactos comerciales nacionales, 24 extranjeros y negocios por 277 mil US\$)



COORDINACIONES PARA ESTABLECER LA DENOMINACION DE ORIGEN DEL PAICHE

- ⌚ En el marco del Plan de Acción del CNPP – OTCA se ha incorporado dicha acción
- ⌚ Esta incluido en el PpR 2013 de la DGCHD-DIAC encontrándose en el marco del PNDA



EVALUACION DE RECURSOS HIDRICOS

- ② Evaluación de la Laguna Imiria la cual es apta para el desarrollo de la acuicultura a nivel industrial en jaulas flotantes.
- ② Cuenta con información fisicoquímica, biológica, cartográfica, batimétrica, acceso y socio económica
- ② Incorporado al catastro acuícola nacional
- ② Difundido en la web de PRODUCE y en la RNIA



INFORME TECNICO FINAL

EVALUACIÓN DE RECURSOS HIDRICOS EN LAS REGIONES
DE PASCO, AYACUCHO, CUSCO, PUNO Y UCAYALI



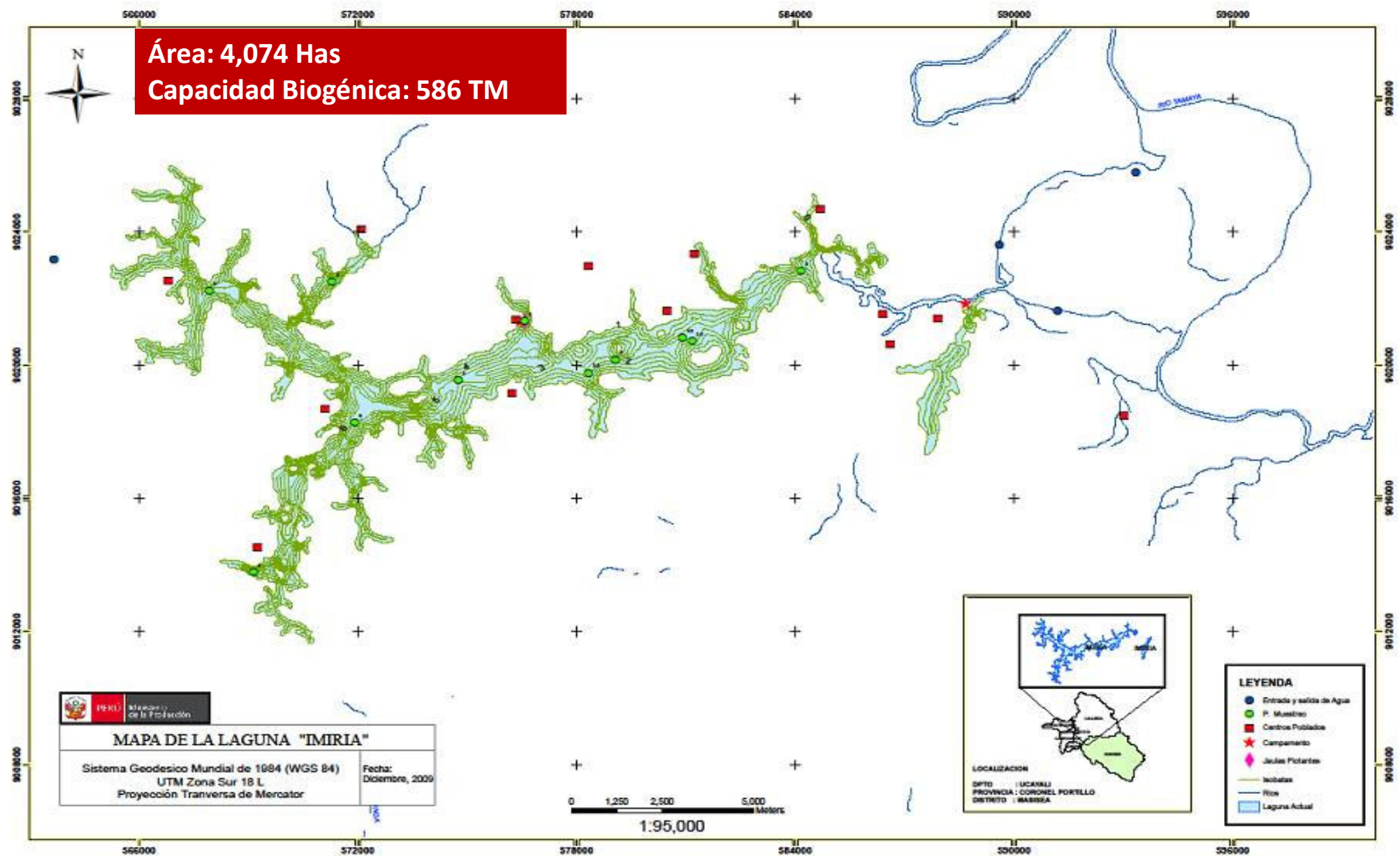
2010

Elaboración:
Envirolab Perú S.A.C

Revisión y Edición:
Ing. David Mendoza Ramirez
Dirección General de Acuicultura
Ministerio de la Producción

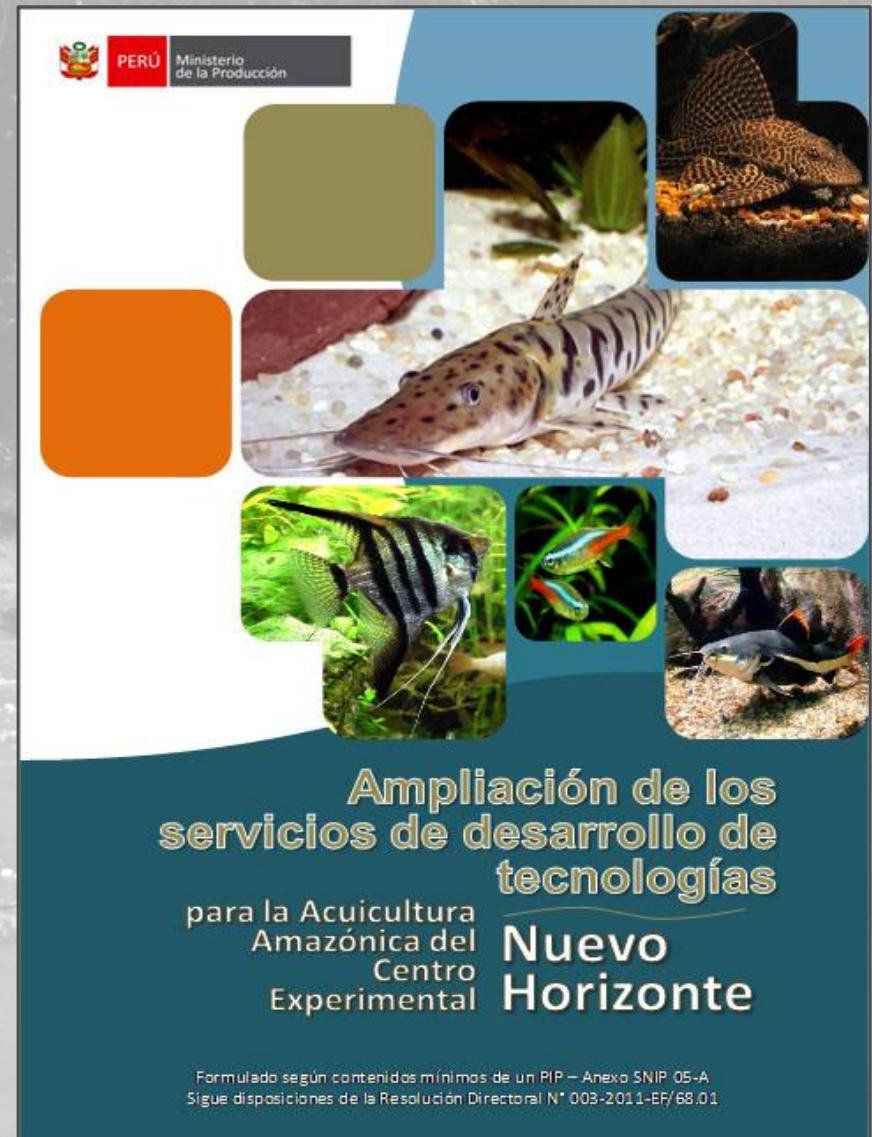


Área: 4,074 Has
Capacidad Biogénica: 586 TM



FORMULACIÓN DE PROYECTO PARA FORTALECER LA ACUICULTURA AMAZÓNICA

- Se formuló con FONDEPES el PIP a nivel perfil (D) *“Ampliación de los servicios de desarrollo de tecnologías para la acuicultura amazónica del Centro Experimental Nuevo Horizonte”* – **En Evaluación**
- Mejorará y ampliará los servicios de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnologías
- Generará nuevas tecnologías para la acuicultura a nivel intensivo
- Desarrollará tecnologías para la acuicultura de peces ornamentales



SEMINARIOS, TALLERES Y OTROS EVENTOS DE APOYO A LA ACUICULTURA AMAZONICA (Publicados en la RNIA)



Seminario Taller Internacional del Sábalo (Publicado en la RNIA)
Iquitos – Diciembre del 2011



Seminario Taller Internacional sobre la reproducción y cultivo de la doncella (Publicado en la RNIA)
Pucallpa – Noviembre del 2010



I Seminario Internacional de Paiche y Otras Especies Amazónicas (Publicado en la RNIA)
Tarapoto – Setiembre del 2010



Misión técnica a Brasil: Desarrollo y transferencia de tecnología para la reproducción y alimentación del Paiche

Brasil (Acre y Rondonia) – Julio del 2010



I Seminario Internacional de Paiche (Publicado en la RNIA)

Pucallpa – Agosto del 2009



Fortalecimiento de capacidades para mejorar la producción acuícola en Madre de Dios (Convenio Perú – Brasil) 2009 - 2012

- Legislación Ambiental Acuícola y Políticas de Incentivos en la Actividad Acuícola
- Sistemas Acuícolas Eficientes , Modelos de producción , reproducción, cultivo y nutrición de peces omnívoros
- Reproducción y levante de alevinos de doncella
- Curso “Cultivo de Paiche”,
- Líneas de procesamiento de productos Acuícolas
- Pasantías



TALLER SOBRE LA CADENA PRODUCTIVA DEL PAICHE

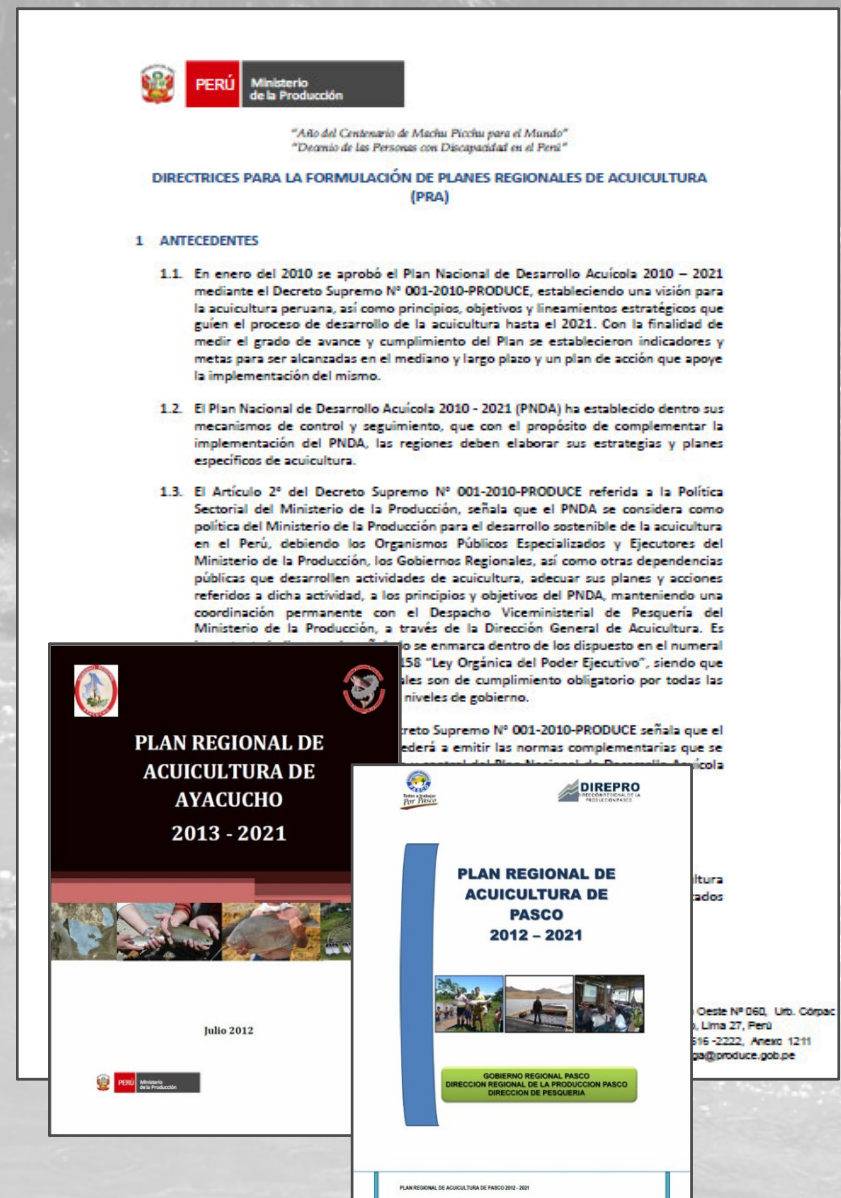
Iquitos – Perú – 13 y 14 de Diciembre del 2012

(este evento)

- ✓ Fortalecimiento de la acuicultura amazónica peruana.
- ✓ Definición de la cadena productiva del Paiche.
- ✓ Análisis y validación del FODA de la cadena productiva del Paiche.
- ✓ Control de calidad, inocuidad, trazabilidad en el cultivo del Paiche.
- ✓ Mercado y productos con Valor agregado de paiche.
- ✓ Indicaciones geográficas del paiche.
- ✓ Desarrollo de estrategias de comercialización.
- ✓ Gestión empresarial y cooperativismo para paichicultores.

ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA FORMULACIÓN DE PLANES REGIONALES DE ACUICULTURA (PRA)

- ☉ Los PRA son documentos de gestión que definen estrategias y acciones específicas de mediano y largo plazo
- ☉ Se tienen Directrices para la formulación de Planes Regionales de Acuicultura (aprobadas)
- ☉ La DIREPRO Loreto ha conformado una comisión multisectorial y se está asistiendo y acompañando este proceso
- ☉ Otras regiones que se están incorporando al tema son San Martín, Madre de Dios y Amazonas





Catastro Acuicola Nacional

gis-dga.produce.gob.pe



El Catastro Acuicola Nacional es una herramienta de gestión que apoya la toma de decisiones por parte de la administración, contribuye con el ordenamiento de la actividad de acuicultura (marina y continental) y promueve la inversión privada



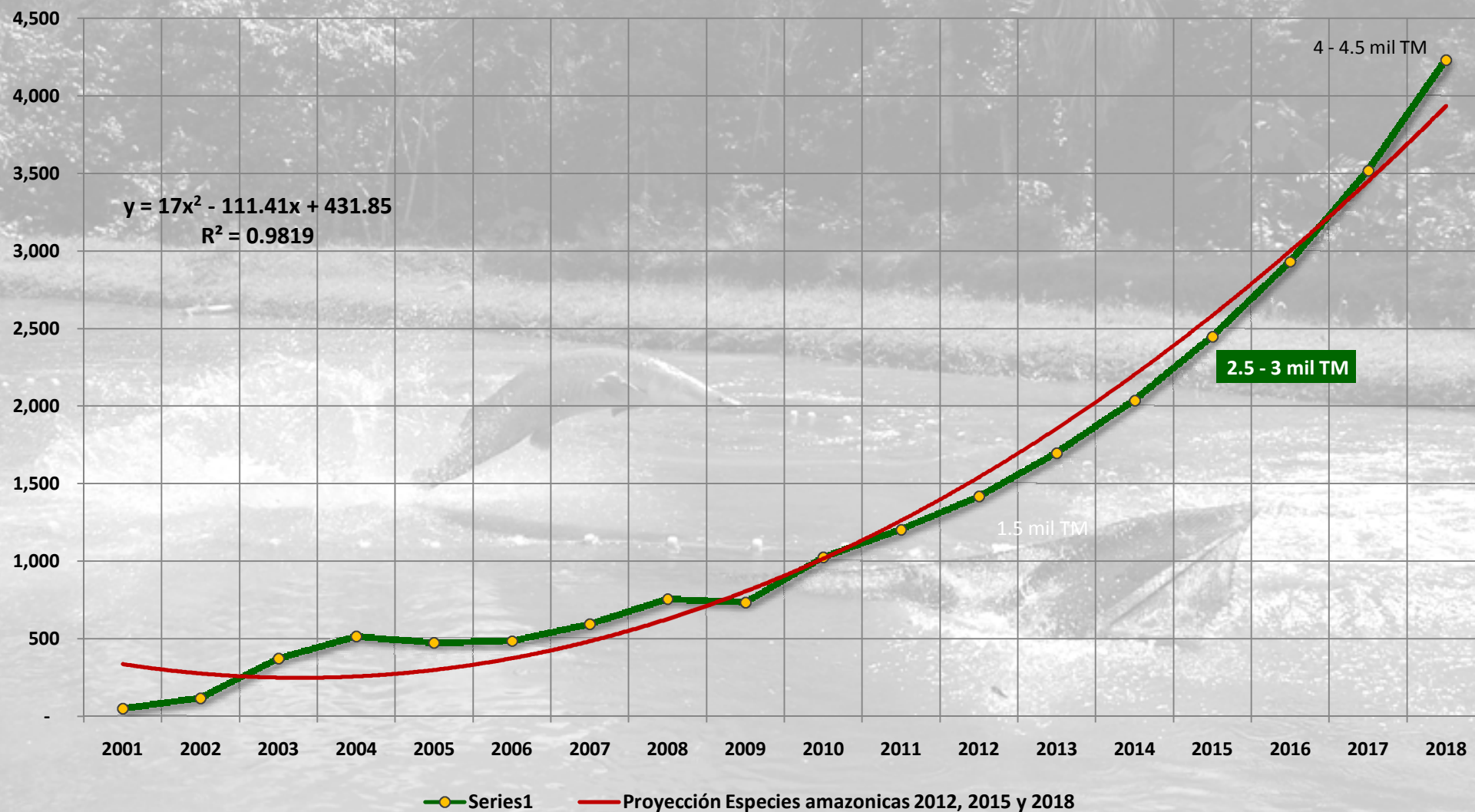
**Red Nacional
de Información
Acuicola - RNIA**

rnia.produce.gob.pe



Plataforma virtual que brinda información en los diferentes aspectos que contempla la acuicultura promoviendo la gestión del conocimiento, la inversión y cooperación nacional entre instituciones del sector público y privado.

PERÚ: PROYECCION DE CRECIMIENTO DE LA ACUICULTURA DE ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS 2015 Y 2018. En TM



METAS SOBRE CRECIMIENTO DE LA ACUICULTURA PERUANA AL 2016

OBJETIVOS	INDICADORES	LOGROS / METAS		
		2010	2011	2016
2. Fortalecer el ordenamiento y desarrollo competitivo de la acuicultura	Toneladas de cosecha de acuicultura (TM)	89 mil TM	92 mil TM	135 mil TM
	Toneladas de exportaciones de productos de acuicultura (TM)	21 mil TM	28 mil TM	39 mil TM
	Toneladas comercializadas de productos de acuicultura en el mercado interno (TM)	15 mil TM	20 mil TM	27 mil TM

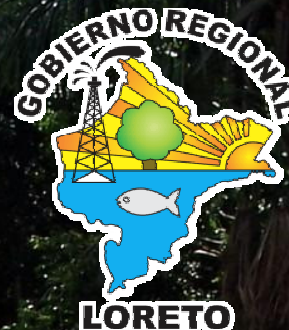


PERÚ

Ministerio
de la Producción



PROGRESO
PARA TODOS



DIREPRO
DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN
• LORETO •

Gracias!

Blgo. Carlos Cisneros Vargas

Director de Acuicultura

Dirección General de Extracción y Producción Pesquera

para Consumo Humano Directo

ccisneros@produce.gob.pe



Red Nacional de
Información Acuícola

<http://rnia.produce.gob.pe/>



Fondo Nacional
de Desarrollo Pesquero

